مصنع ميوهيانغسان للأدوات الطبية

دار النشر باللغات الأجنبية • جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية
١١٠ زوتشيه (٢٠٢١)

مصنع ميوهيانغسان للأدوات الطبية

حول المصنع

يقع مصنع ميوهيانغسان للأدوات الطبية على سفح جبل ميوهيانغ، الجبل المشهور في كوريا، الموجود في قضاء هيانغسان بمحافظة بيونغآن الشمالية.

بعد أن حدد الرئيس العظيم كيم إيل سونغ شخصيا موقع بنائه وأطلق عليه اسمه الحالي، تم تأسيسه في أبريل/ نيسان ٦١ زوتشيه (١٩٧٢) وأنتج الأدوات الطبية عالية الجودة التي تساهم في تحسين صحة الشعب الكوري خلال عشرات السنين الماضية.

في أغسطس/ آب ١٠٧ زوتشيه (٢٠١٨)، زاره القائد المحترم كيم جونغ وون وأعطى المهمة لإعادة بنائه وتحديثه بما يتلاءم مع متطلبات العصر المتطور، وفي أكتوبر/ تشرين الأول ١٠٨ زوتشيه (٢٠١٩)، زاره مرة أخرى أثناء إعادة بنائه، وأشار إلى الاتجاهات والطرق المفصلة لإنتاج الأدوات الطبية الحديثة حسب مؤشرات النوعية المتفقة مع تيار التطور العالمي وخصائص أجساد الكوريين.

تم تدشينه في عام ١٠٩ زوتشيه (٢٠٢٠) بحيث أنه تزود بالوسائل التقنية الحديثة وأقيم فيه نظام الإنتاج المتكامل العلمي وتم تحديث عمليات الإنتاج وتحقيق معلوماتيتها حتى ينتج بما يتناسب مع المعايير الدولية، الأدوات العلاجية مثل الجهاز العام لعلاج أمراض الأسنان والجهاز العام لعلاج أمراض الأذن والأنف والحنجرة، وعشرات الأنواع من الأدوات الطبية التي تستخدم في علاج المرضى والعملية الجراحية، بما فيها طاولة الولادة وطاولة العمليات الجراحية وأدوات العملية الجراحية للتجويف البطني.

يتميز المصنع بهيكله الجامع اللازم لوضع تصاميم الأدوات الطبية وإنتاجها مثل وحدات إنتاجية رئيسية بما فيها ورشة الأدوات الطبية وورشة معالجة الصفائح وفريق العمل العام للقولبة وورشة موسى الأمن وورشة التركيب، والأقسام التقنية، وينتج الأدوات الطبية الحديثة في ارتباط عضوي مع وحدات الإنتاج التعاونية العديدة الضرورية في صنع الأدوات الطبية.

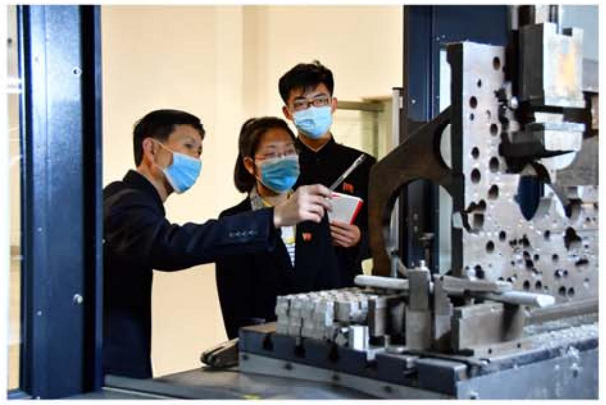
- ورشة الأدوات الطبية
- ورشة معالجة الصفائح
- فريق العمل العام للقولبة
- ورشة موسى الأمن
- ورشة التركيب
- ... ...

تم اتخاذ الإجراءات الكاملة لمنع التلوث وضمان الأمانة الصحية بما يتفق مع خصائص المصنع، كونه وحدة إنتاج الأدوات الطبية، وكذلك تتطابق بيئة الإنتاج فيه أيضا مع المعيار العالمي.

إستراتيجية الاقتصاد والتنمية

طرح المصنع رفع مستوى العمال العلمي والتقني كمهمة أولية لانتظام الإنتاج ورفع نوعية المنتجات، وحرص على أن يتعلم جميع المشتغلين مع مزاولة العمل ويستوعبوا العلوم والتكنولوجيا الحديثة والمعارف الاختصاصية عن طريق إدارة قاعة نشر العلوم والتكنولوجيا بشكل منتظم.

إن أصحاب المواهب التقنيين الشباب والأكفاء الذين تخرجوا من قسم التعليم عن بعد في الجامعات والمعاهد العالية الرئيسية للبلاد مثل جامعة كيم إيل سونغ وجامعة كيم تشايك للصناعات الهندسية يساهمون في تنشيط الإنتاج للمصنع، وكذلك فإن طلبة معهد تربية العمال المهرة الذي يديره المصنع يرفعون كفاءاتهم العلمية والتقنية أثناء ممارساتهم العملية.



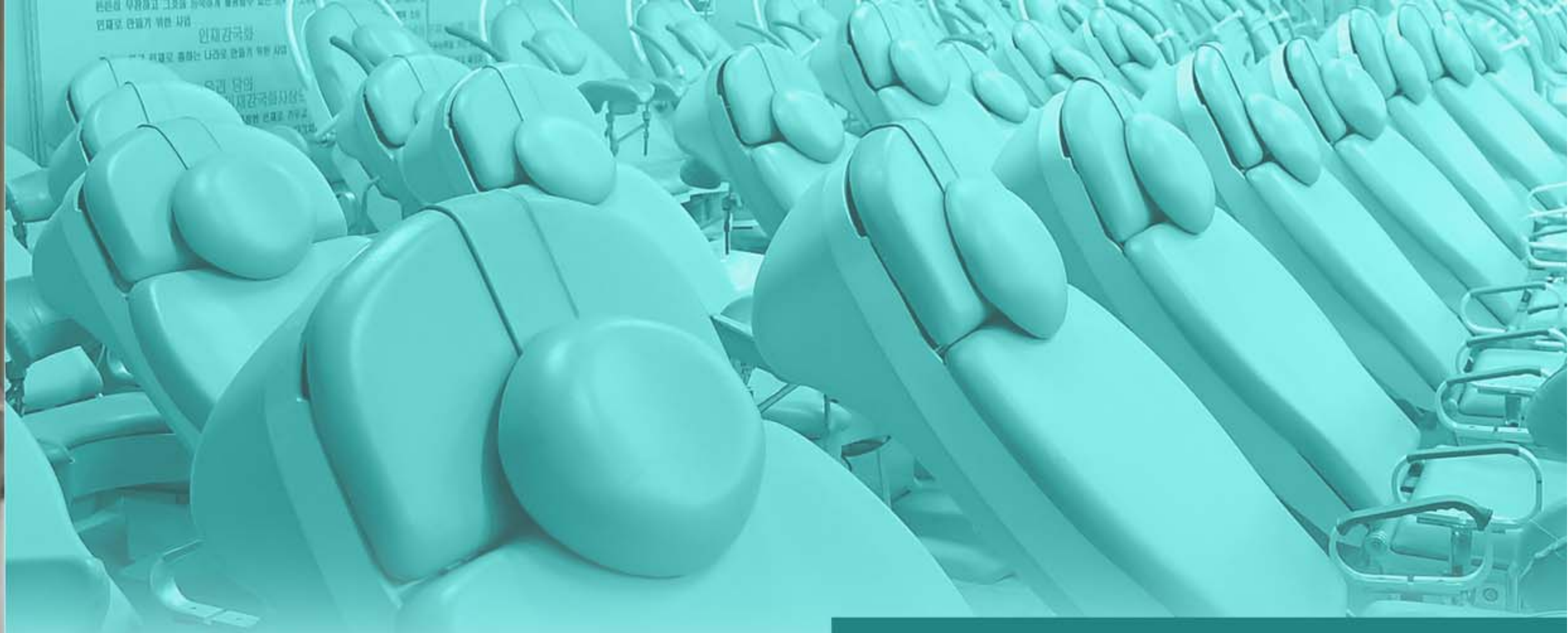
غرفة التحكم بالإنتاج المتكامل

إنتاج المنتجات

ورشة الأدوات الطبية

في ورشة الأدوات الطبية المتكونة من قطاعات التحويل الأول والتحويل الدقيق وتركيب الجزئيات الإلكترونية، يتم إنتاج أجزاء العناصر الآلية للأدوات الطبية بواسطة الأجهزة الحديثة مثل الآلات المشغلة رقميا بالكمبيوتر.

وتمت أتمتة بعض العمليات وأتمتتها الكاملة عن طريق تكوين خلايا التحويل المركب المرن بواسطة الربوط ذي المفاصل بست درجات حرة والتي تعمل على تحويل المواد وتبديل الأدوات.



فريق العمل العام للقولبة

في فريق العمل العام للقولبة، يتم إنتاج مختلف أنواع اللوازم الداخلية لصنع الأدوات الطبية عبر عمليات عديدة مثل ترغية اليوريثان وقولبته والكساء والطلاء والمعالجة الحرارية.

ورشة معالجة الصفائح

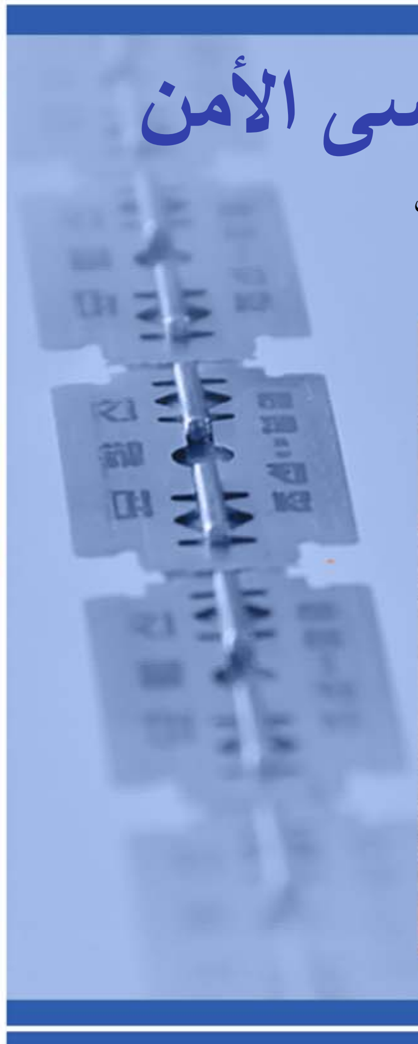
في ورشة معالجة الصفائح التي تنتج مختلف الأنواع من الجزئيات المعدنية والبلاستيكية الخارجية للأدوات الطبية، يتم ضمان جودة المنتجات والوفاء بالمطلب الجمالي لها باستخدام التجهيزات الحديثة مثل المقطع باللايزر وآلة الثني العاملة رقميا بالكمبيوتر وآلة حقن البلاستيك وآلة القولبة الخوائية.

المستودع الآلي

تحفظ المنتجات نصف الصنع في المستودع الآلي داخل ورشة التركيب قبل تركيبها.
إن المنتجات نصف الصنع يتم تسليمها آليا ونقلها إلى مكان التركيب من قبل عربة دون سائق حسب التحكم بالكمبيوتر.

ورشة موسى الأمن

يتم في هذه الورشة إنتاج موسى الأمن بماركة "ميوهيانغسان"، ذات الفعالية العالية وشريط القياس الفولاذي من مختلف القياسات والأشكال.



ورشة التركيب

يتم تركيب المنتجات المصنوعة في العمليات المسبقة في ورشة التركيب كمنتجات كاملة.
من خلال عملية التركيب على خط الإنتاج المتكامل يتم تركيب الأدوات الطبية مثل الجهاز العام لعلاج أمراض الأسنان والجهاز العام لعلاج أمراض الأذن والأنف والحنجرة وطاولة الولادة وطاولة العمليات الجراحية المتعددة الأغراض، ويتم شحن المنتجات المكتملة عبر مرحلة فحص النوعية.

منتوجات المصنع

الجهاز العام لعلاج أمراض الأذن والأنف والحنجرة

الجهاز العام لعلاج أمراض الأسنان

سرير المريض

السرير النقال للجراحة

طاولة الفحص والتشخيص

طاولة الولادة

سرير الجراحة الترقيعية للأطراف

مصاصة

فرازة نابذة

كرسي تشخيص النساء

السرير النقال للمريض

من المنتجات المعدنية

طاولة العمليات الجراحية

يتم إمداد المستشفيات المحلية بالأدوات الطبية المنتجة في هذا المصنع.

مصنع ميوهيانغسان للأدوات الطبية

التحرير والتأليف : كيم كوانغ تشول
العدسة: كونغ يو إيل، سونغ داي هيوك
الناشر: دار النشر باللغات الأجنبية
إصدار: يونيو/ حزيران ١١٠ زوتشيه (٢٠٢١)